

PANDUAN PENGGUNAAN WEBSITE INVENTORY

Requirement

1. PC/laptop dengan OS minimal Windows 7.
2. XAMPP (link download: <https://www.apachefriends.org/download.html>)
3. Inventory.zip (link download: <https://drive.google.com/drive/folders/1EjNhuKFKrRe29N4QkxXYCvAfFuJl-L2?usp=sharing>)

Instalasi XAMPP

1. Download XAMPP versi terbaru.
2. Jika sudah, klik installer dari folder tempat download.
3. Jika menemukan warning seperti gambar di bawah, klik "OK"
4. Klik "Next"
5. Pastikan semua komponen dipilih lalu klik "Next"
6. Pilih folder instalasi (biasanya di C:\xampp) lalu klik "Next"
7. Pilih bahasa Inggris lalu klik "Next"
8. Uncheck "Learn more about Bitnami for XAMPP" lalu klik "Next"
9. Klik "Next"
10. Tunggu instalasi berjalan hingga selesai.
11. Jika sudah selesai, klik "Finish"

Konfigurasi XAMPP

1. Jalankan program XAMPP Control Panel yang terletak di Start > XAMPP > XAMPP Control Panel
2. Untuk menjalankan XAMPP, klik "Start" pada kolom Apache dan MySQL.
3. Jika sudah selesai digunakan, klik "Stop" pada kedua kolom lalu klik "Quit"

(Optional)

4. Jika ingin mengaktifkan Apache dan MySQL secara otomatis saat dijalankan, klik "Config" lalu centang Apache dan MySQL dan klik "Save"

(Troubleshooting)

5. Jika menemukan error "Access is denied", coba jalankan XAMPP sebagai admin (Run as administrator)
6. Jika ingin "Run as administrator" secara otomatis, cari lokasi instalasi XAMPP (biasanya di C:\xampp) lalu klik kanan xampp-control.exe > Properties
7. Klik tab "Compatibility" lalu centang "Run this program as an administrator"
8. Klik "Apply" lalu klik "OK". XAMPP sudah tidak muncul warning error lagi.

Konfigurasi Database

1. Nyalakan XAMPP.
2. Pada browser, ketik address <localhost/phpMyAdmin>
3. Buat database baru dengan klik "New"
4. Beri nama database **inventory** pada input "Database name" lalu klik "Create"
5. Setelah sukses, klik tab "Import"

6. Klik “Browse” dan cari file SQL inventory.sql di folder inventory.
7. Jika sudah klik “Go”
8. Database sudah bisa digunakan.

Konfigurasi Website

1. Ekstrak zip dari file inventory.zip lalu masuk ke folder inventory
2. Letakkan folder inventory di folder C: > xampp > htdocs
3. Jalankan website di browser dengan address localhost/inventory/index.php (**pastikan XAMPP sudah menyala**)

Manajemen User

Karena website ini tidak memakai sistem sign up untuk membuat user baru, maka pengaturan user baru/lama diatur langsung dari database di phpMyAdmin.

1. Buka localhost/phpMyAdmin
2. Klik database **inventory**
3. Klik tabel **slogin**
4. Untuk menambahkan user baru, klik tab “Insert”
5. Kosongkan id (karena auto-increment)
6. Isi username, password, dan nickname.
7. Untuk kolom password, jangan lupa di baris Function klik dropdown lalu pilih **MD5**
8. Isi role dengan **stock** (huruf kecil semua). Website tidak akan menerima role user selain stock.
9. Jika sudah, klik “Go”
10. Tes login dengan memasukkan username dan password di halaman localhost/inventory/index.php (**pastikan XAMPP sudah menyala**)
11. Untuk mengubah password, klik “Edit” pada user yang ingin di-edit, lalu ikuti step no. 7 lalu jika sudah klik “Go”

Untuk user dan password yang akan digunakan bisa dilihat di file “Username & Password.txt”

Penggunaan Website

1. Website ini memiliki 5 fitur utama: Notes, Inventory, Transaksi Data (Barang Masuk/Kembali dan Barang Keluar), Kondisi Barang (Bagus/Utuh dan Rusak/Hilang), dan History.

(Notes)

2. Halaman Notes menampilkan reminder barang dan catatan. Reminder barang akan muncul otomatis jika ada barang yang belum dikembalikan.
3. Untuk menambah catatan, cukup isi catatan pada tempat yang disediakan dan klik “Add Note”. Jika ingin menghapus catatan, klik “Delete” pada catatan yang ingin dihapus.

(Inventory)

4. Halaman Inventory menampilkan daftar barang yang terdiri dari nama set barang, serial set, deskripsi satuan set beserta nomor serial, kondisi barang, lokasi, dan gambar barang.
5. Untuk menambah barang, klik “Tambah Barang” lalu isi nama set barang, serial set, nama barang satuan dan nomor serial, kondisi barang, lokasi, dan upload gambar barang (jika ada fotonya). Jika sudah, klik “Simpan”

6. Jika satu set barang terdiri dari lebih dari satu barang, klik “Tambah” pada bagian Deskripsi lalu isi nama barang dan nomor serial. Jika ingin menghapus kelebihan input, klik “X”

(Transaksi Data)

7. Halaman Barang Masuk/Kembali menampilkan daftar barang yang sudah dikembalikan. Terdiri dari tanggal pengembalian, nama set barang dan nomor serial, deskripsi satuan set yang dikembalikan dan nomor serial, kondisi barang, admin penerima barang, dan keterangan.
8. Untuk menginput barang yang masuk, klik “Tambah” lalu pilih banyaknya barang (set/satuan), isi tanggal pengembalian, nama set/barang yang akan dikembalikan dan nama peminjam, kondisi barang, admin penerima barang, dan keterangan. Jika sudah, klik “Simpan”
9. Halaman Barang Keluar menampilkan daftar barang yang sedang dipinjam. Isinya sama dengan halaman Barang Masuk/Kembali, bedanya ada dua tanggal (pinjam dan kembali), nama peminjam, NIK peminjam, nomor ponsel, keterangan, dan status peminjaman (tidak terlihat di gambar)
10. Untuk menginput barang yang keluar, klik “Tambah” lalu pilih banyaknya barang (set/satuan), isi tanggal peminjaman dan batas pengembalian, nama set/barang yang akan dipinjam, nama peminjam, NIK peminjam, nomor ponsel, dan keterangan. Jika sudah, klik “Simpan”
11. Ketika mengeklik salah satu pilihan banyak barang, halaman akan ter-refresh untuk menampilkan data yang akan dipilih di pilihan nama set/barang yang akan dipinjam, baik di form barang masuk maupun barang keluar.

(Kondisi Barang)

12. Halaman Barang Bagus/Utuh menampilkan daftar barang yang bagus dan utuh saja. Begitu juga dengan halaman Barang Rusak/Hilang.

(History)

13. Halaman History menampilkan riwayat transaksi barang. Terdiri dari riwayat transaksi, admin yang melakukan transaksi, tanggal, set barang, dan barang satuannya.
14. Semua halaman daftar barang memiliki fitur edit, search, dan ekspor data (kecuali halaman History)
15. Ketika sudah selesai dan atau mengganti user, klik “Logout” dan halaman login akan muncul.

Penutup

Website ini dibuat selama masa magang di bulan April – Juni 2021 oleh dua mahasiswa Universitas Yarsi: Fajar Agung Purnama (1402018006) dan Pramudito Ramadhan (1402018065). Harapan ke depan, penulis berharap ada yang meneruskan pengembangan website ini. Jika ada pertanyaan/kritik/saran terkait website atau panduan ini, silahkan email ke fajaragung4to11@gmail.com atau ditoanak25@gmail.com.